

Fizyka klasa 8b tydzień 9

Temat: Źródła napięcia. Obwody elektryczne.

Zapraszam na zajęcia zgodnie z planem lekcji – Skype.

Przepisz do zeszytu:

Źródłami napięcia są:

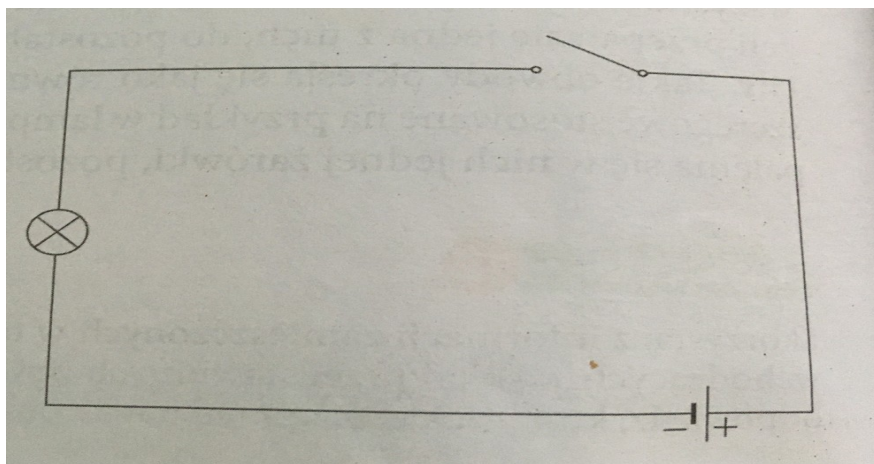
- 1. Ogniwa i akumulatory – energia chemiczna zamieniana jest na energię elektryczną**
- 2. Prądnice – energia mechaniczna zamieniana jest na energię elektryczną**
- 3. Ogniwa fotowoltaiczne – energia słoneczna zamieniana jest na energię elektryczną**
- 4. *Niektóre organizmy żywe a także owoce.**

Obwodem elektrycznym nazywamy zespół elementów wykonanych z przewodników tworzących dla przepływu prądu drogę zamkniętą.

Podstawowy obwód elektryczny składa się z:

- 1. Źródła napięcia – np. bateria, prądnica**
- 2. Odbiornika – np. żarówka, dioda, silnik**
- 3. Przewodów – np. kable, druty**

Każdy obwód elektryczny da się przedstawić na rysunku w postaci tzw. schematu elektrycznego:



Do rysowania schematów elektrycznych używa się odpowiednich symboli graficznych:

Tabela 10.2 podręcznik – przerysować do zeszytu.